HANNS·G

LCD Monitor

HS233

HSG 1155

- User's manual
- Bedienungsanleitung
- Manuel de l'utilisateur
- Manuale dell'utente
- Manual de usuario
- Manual do utilizador
- Gebruikshandleiding
- Руководство пользователя
- Kullanıcı elkitabı
- Podręcznik użytkownika
- Uživatelská příručka
- Felhasználói útmutató
- Εγχειρίδιο χρήστη
- Manual de utilizare
- Priručnik za korisnike
- Керівництво користувача
- Ръководство на потребителя
- Brugervejledning
- Användarhandbok
- Bruksanvisning
- Käyttäjän ohjekirja
- ユーザーズマニュアル
- 使用手冊
- 使用手册
- 사용자 설명서

Antes de utilizar el monitor, lea cuidadosamente este manual. Este manual debe guardarse por si tuviera que consultarlo en el futuro.

Este dispositivo cumple con los requisitos de la Directiva 2004/108/EC con respecto a la Compatibilidad Electromagnética y con la 72/23/EEC y la 93/68/EEC referentes a la directiva sobre Tensión Baja.

La toma de corriente debe estar cerca del equipo y debe estar accesible.

Trademark Notice:

Hanns.G products incorporate High-Definition Multimedia Interface (HDMI ™) technology.

HDMI, the HDMI Logo, and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.,

INFORMACIÓN SOBRE EL RECICLAJE

A nosotros, la **Hanns.G** nos importa mucho nuestra política de protección del medioambiente y creemos firmemente que nos ayuda tener una Tierra más sana usando tratamientos adecuados y el reciclaje de dispositivos tecnológicos industriales al final de su vida útil.
Estos dispositivos contienen materiales reciclables que pueden ser reciclados y reintegrados en forma de nuevas maravillas. Al contrario, otros materiales pueden ser clasificados como sustancias peligrosas o venenosas. Le aconsejamos encarecidamente que contacte con los centros facilitados para reciclar este producto.

Para más información, por favor, visite
www.hannsg.com

TABLA DE CONTENIDO

AVISO RELACIONADO CON LA SEGURIDAD 5

PRECAUCIONES 5

NOTAS ESPECIALES ACERCA DE MONITORES LCD 6

ANTES DE UTILIZAR EL MONITOR 7

CARACTERÍSTICAS 7

COMPROBAR LOS CONTENIDOS DE LA CAJA 7

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN 8

ENCENDIDO 8

INSTALACIÓN DEL MONITOR EN UNA PARED 9

REALIZAR CONEXIONES 10

AJUSTE DEL ÁNGULO DE VISIÓN 11

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO 12

INSTRUCCIONES GENERALES 12

FUNCIONES DE LOS BOTONES DEL PANEL DE CONTROL 13

CÓMO AJUSTAR LA CONFIGURACIÓN 14

CONECTAR Y LISTO [PLUG AND PLAY] 16

SOPORTE TÉCNICO (P+F) 17

PREGUNTAS Y RESPUESTAS PAR DEFECTOS GENERALES 17

MENSAJES DE ERROR Y POSIBLES SOLUCIONES 19

APÉNDICE 21

ESPECIFICACIONES 21

AVISO RELACIONADO CON LA SEGURIDAD

1. Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento anularán la autorización del usuario para trabajar con el equipo.
2. Debe utiliza un cable de alimentación de CA y cables de interfaz apantallados para no sobrepasar los límites de emisión.
3. El fabricante no se responsabilizará de ninguna interferencia de radio o televisión causada por modificaciones no autorizadas practicadas a este equipo. El usuario será el responsable de solucionar tales interferencias.
4. Utilice únicamente los accesorios especificados por el fabricante.

ADVERTENCIA:
Para evitar incendios o descargas eléctricas, no exponga el monitor a la lluvia o a la humedad. El monitor contiene componentes de alto voltaje. No abra la tapa. Remita las reparaciones sólo al personal de servicio técnico cualificado.

PRECAUCIONES

- No utilice el monitor en lugares que contengan agua, por ejemplo junto a la bañera, el lavabo, el fregadero de la cocina, un lavadero, la piscina o en un sótano húmero.
- No coloque el monitor en un carro, base o mesa inestable. Si el monitor se cae, puede sufrir daños y provocarlos al usuario. Utilice sólo un carro o base recomendado por el fabricante o vendido con el monitor. Si monta el monitor en una pared o estante, utilice un juego de montaje aprobado por el fabricante y siga todas las instrucciones.
- Las ranuras y aberturas situadas en la parte posterior e inferior de la carcasa están pensadas para la ventilación del aparato. Para garantizar un funcionamiento correcto del monitor y evitar que se sobrecaliente, no bloquee ni cubra dichas aberturas. No coloque el monitor sobre una cama, sofá, alfombra o superficie de similares características. No coloque el monitor cerca de un radiador ni de fuentes de calor, ni tampoco sobre ellos. No coloque el monitor en una estantería o un mueble si no se proporciona la ventilación correcta.
- Sólo se debe aplicar al monitor el tipo de alimentación indicado en la etiqueta. Si no está seguro del tipo de alimentación de su domicilio, póngase en contacto con su distribuidor o con la compañía eléctrica local.
- Desenchufe la unidad durante una tormenta o si no la va a utilizar durante un prolongado período de tiempo. De esta forma protegerá el monitor contra subidas de tensión.
- No sobrecargue las tomas de corriente ni los alargadores. La sobrecarga puede provocar un incendio o descargas eléctricas.
- No inserte ningún objeto por las ranuras de la carcasa del monitor. Los componentes podrían cortocircuitarse provocando un incendio o descargas eléctricas. No derrame líquidos sobre el monitor.
- No realice tareas de mantenimiento en el monitor por sí mismo; si abre o retira las tapas puede quedar expuesto a altos voltajes y a otros peligros. Remita todas las reparaciones al personal de servicio técnico cualificado.
- La toma de corriente se debe instalar junto al equipo y se debe tener acceso a ella sin ninguna dificultad.

NOTAS ESPECIALES ACERCA DE MONITORES LCD

Los siguientes síntomas son normales con monitores LCD y no indican un problema.

- Debido a la naturaleza de la luz fluorescente, la pantalla puede parpadear durante el uso inicial. Desconecte la alimentación y vuelva a conectarla para asegurarse de que el parpadeo desaparece.
- Puede detectar un brillo ligeramente irregular en la pantalla dependiendo del patrón de escritorio que utilice.
- La pantalla LCD presenta una efectividad de píxeles del 99,99% como mínimo. Puede presentar imperfecciones equivalentes al 0,01% (como máximo), como ausencia de un píxel o un píxel iluminado en todo momento.
- Cuando la misma imagen se muestra durante horas en la pantalla LCD y debido a la naturaleza de ésta, una imagen remanente de la pantalla anterior puede mantenerse en pantalla al cambiar de imagen. En este caso, la pantalla se recupera lentamente cambiando la imagen o desconectando la alimentación durante horas.
- Si la pantalla parpadea erróneamente de repente o la retroiluminación falla, póngase en contacto con su vendedor o centro de servicio para la reparación. No intente reparar el monitor usted mismo.

ANTES DE UTILIZAR EL MONITOR

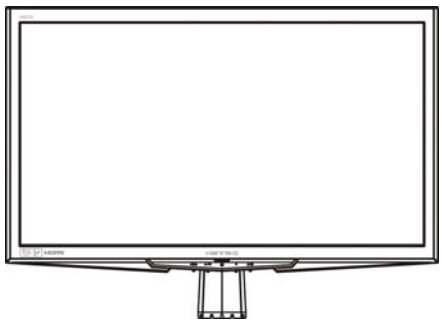
CARACTERÍSTICAS

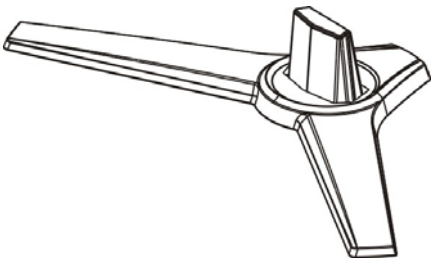
- Monitor LCD TFT en color panorámico de 23” (58,4 cm)
- Visualización supernítida para Windows
- Producto verde GP
- Diseño ergonómico
- Diseño de carcasa compacto que permite ahorrar espacio

COMPROBAR LOS CONTENIDOS DE LA CAJA

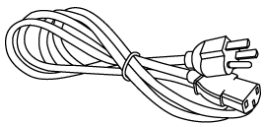
El paquete del producto debe incluir los siguientes artículos:

LCD Monitor





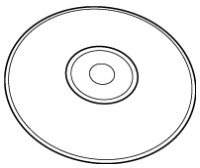
Kabel und Benutzerhandbuch



Cable de Alimentación

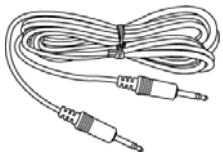
Tarjeta de Garantía

Guía de Inicio Rápido

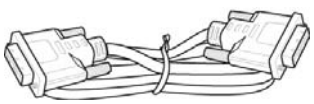


Manual del Usuario

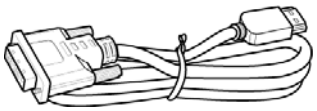
Cable VGA



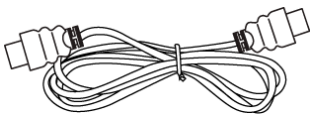
Cable de Audio (opcional)



Cable DVI (Enlace dual)



Cable HDMI a DVI (opcional)



Cable HDMI (opcional)

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

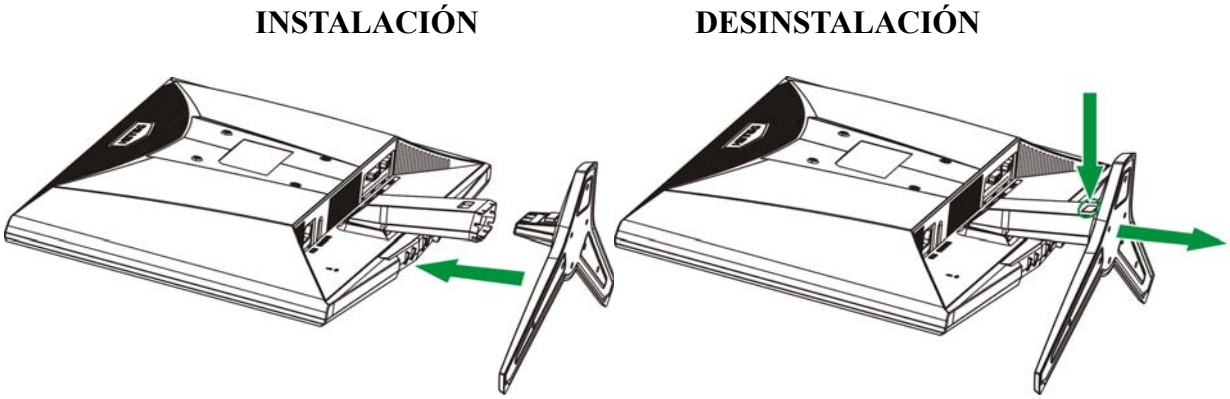


Figura 1. Instalar y desinstalar la base

INSTALACIÓN:

1. Para no dañar el monitor, colóquelo hacia abajo con cuidado en una superficie suave y lisa (manta, gomaespuma, paño, etc.).
2. Alinee la base con la abertura del soporte.
3. Ajuste la base en el soporte. Un sonido clic claro confirmará que se ha conectado la base correctamente.
4. Compruebe que la base está acoplada de forma segura al soporte observando si el botón de liberación de la misma está completamente insertado en la ranura del soporte.

DESINSTALACIÓN:

1. Para no dañar el monitor, colóquelo hacia abajo con cuidado en una superficie suave y lisa (manta, gomaespuma, paño, etc.).
2. Presione el botón de liberación tal y como se indica.
3. Siga la dirección de la flecha para quitar la base.

ENCENDIDO

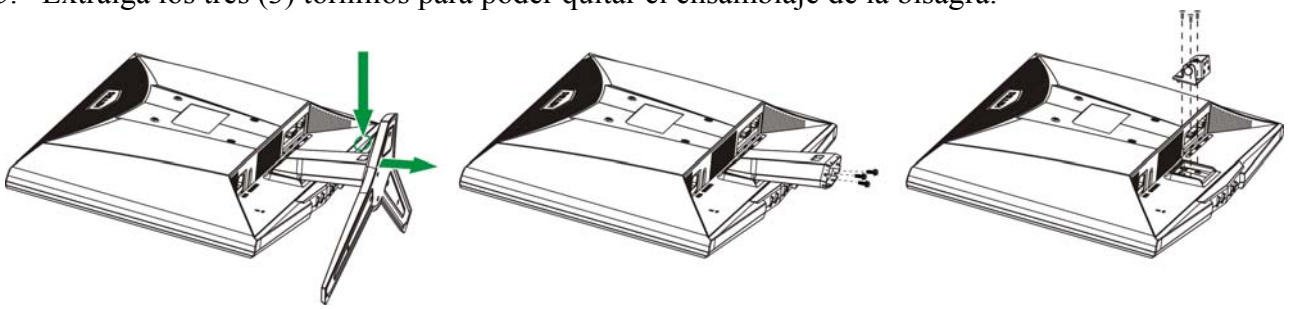
FUENTE DE ALIMENTACIÓN:

1. Asegúrese de que el cable de alimentación es el tipo correcto requerido en su zona.
2. Este monitor LCD tiene una fuente de alimentación interna universal que permite el funcionamiento en una zona con voltaje de 100/120 V CA o de 220/240 V CA (no es necesario que el usuario realice ningún ajuste).
3. Conecte un extremo del cable de alimentación de CA a la toma de entrada de CA del monitor LCD y el otro extremo a la toma de corriente.

INSTALACIÓN DEL MONITOR EN UNA PARED

DESMONTAR LA BASE DEL SOPORTE:

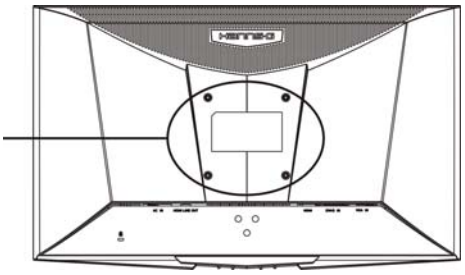
1. Desconecte todos los cables del monitor para evitar que se dañe.
2. Con cuidado, coloque el monitor orientado hacia abajo sobre una superficie suave y lisa (una manta, gomaespuma, un paño, etc.) para evitar que resulte dañado.
3. Presione el botón de liberación tal y como se indica. Siga la dirección de la flecha para quitar la base.
4. Extraiga los tres (3) tornillos para poder quitar la tapa del soporte.
5. Extraiga los tres (3) tornillos para poder quitar el ensamblaje de la bisagra.



(Las imágenes deben interpretarse únicamente como referencia)

MONTAJE DEL MONITOR EN UNA PARED:

1. Adquiera una abrazadera de pared compatible con la norma VESA:
   VESA 100 X 100, 4 orificios, M4, 10 mm, 8 Kg.
2. Seleccione la ubicación ideal para el monitor en la pared.
3. Fije firmemente la abrazadera de pared a la pared.
4. Sujete el monitor a la abrazadera por medio de los 4 orificios de montaje situados en la parte posterior central del monitor.



Nota:

- Lea las instrucciones correspondientes a la abrazadera de pared a fin de montar correctamente el monitor en la pared.
- La distancia entre los orificios de montaje es de 100 mm en horizontal y 100 mm en vertical.
- El tipo de tornillos necesario se describe en unidades métricas: M4, 10 mm de longitud.
- La base del soporte del monitor se puede atornillar a una mesa o superficie dura por medio del orificio situado en la parte posterior de la base del soporte.

**La instalación del monitor LCD precisa de habilidades especiales y debe ser llevada a cabo únicamente por profesionales capacitados. El cliente no debe intentar realizar esta tarea por sí solo. Hanns.G no se hace responsable de operaciones de montaje inadecuadas o que puedan provocar accidentes o lesiones. Solicite información a un profesional capacitado acerca del uso de una abrazadera opcional para montar el monitor en una pared.*

REALIZAR CONEXIONES

CONEXIÓN A UN PC:

Apague el televisor antes de llevar a cabo el procedimiento siguiente.

1. Conecte un extremo del cable VGA a la parte posterior del monitor y el otro extremo al puerto VGA del equipo.
2. Conecte un extremo del cable DVI a la parte posterior del monitor y el otro extremo al puerto DVI del equipo.
3. Debe utilizar el cable DVD de enlace dual incluido1 para la funcionalidad de 120 Hz y 3D.
4. Conecte un extremo del cable HDMI a DVI (opcional) a la parte posterior del monitor y el otro extremo al puerto DVI del equipo.
5. Conecte un extremo del cable HDMI (opcional) a la parte posterior del monitor y el otro extremo al puerto HDMI del equipo.
6. Conecte el cable de audio (opcional) entre la salida de línea HDMI del monitor y la unidad del amplificador de audio.
7. Enchufe un extremo del cable de alimentación de CA a la toma de entrada de CA del monitor LCD y el otro extremo a la toma de corriente.
8. Encienda el monitor y el equipo.

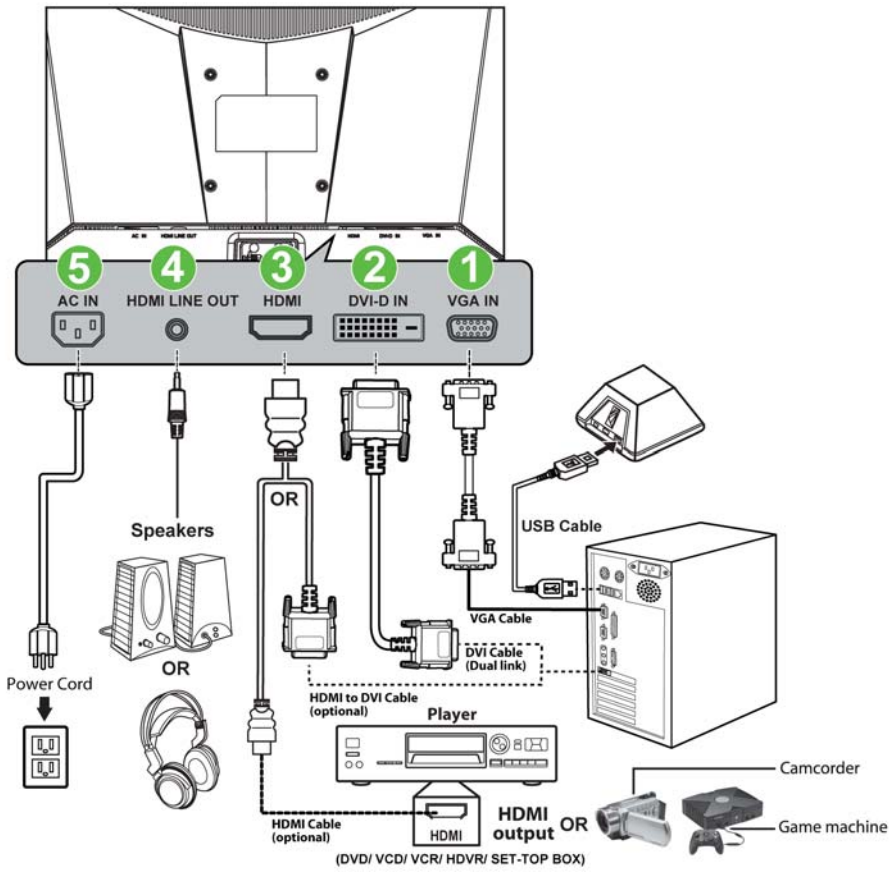


Figura 2. Conexión a un PC

1	Entrada VGA	2	Entrada DVI
3	Entrada HDMI	4	Salida de línea HDMI
5	Entrada de alimentación de CA		

AJUSTE DEL ÁNGULO DE VISIÓN

- Para conseguir la mejor visualización, es recomendable mirar a toda la superficie del monitor y, a continuación, ajustar el ángulo del monitor en función de sus preferencias.
- Sujete la base de forma que no deje caer el monitor cuando cambie su ángulo.
- El ángulo del monitor se puede ajustar entre -5° y 15°.

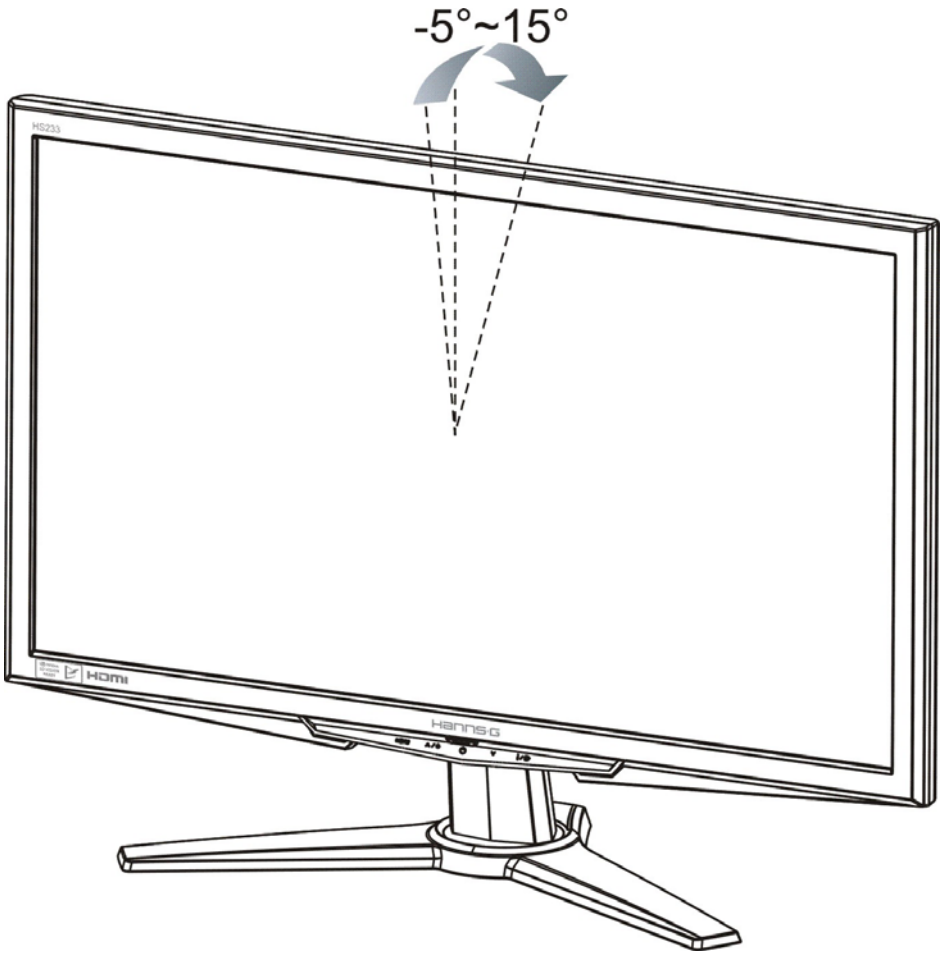


Figura 3. Ángulo del monitor

NOTAS:

- No toque la pantalla LCD cuando cambie el ángulo. Si lo hace, la pantalla LCD puede dañarse o romperse.
- Al girar el monitor, tenga cuidado de no colocar los dedos ni las manos cerca de las bisagras, ya que podría pellizcarse.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

INSTRUCCIONES GENERALES

Presione el botón de encendido para encender o apagar el monitor. El resto de botones de control se encuentran en el panel frontal del monitor (consulte la Figura 4). Si cambia esta configuración, la imagen podrá ajustarse en función de sus preferencias personales.

- El cable de alimentación debe estar conectado.
- Conecte el cable de señal desde el monitor a la tarjeta VGA.
- Presione el botón de encendido para encender el monitor. El indicador de encendido se iluminará.

Figura 4. Botones del panel de control

FUNCIONES DE LOS BOTONES DEL PANEL DE CONTROL

- **Botón de encendido:**
  Presione este botón para ENCENDER/APAGAR el monitor.

- **Indicador de encendido:**
  Azul — Modo Encendido.
  Naranja — Modo de ahorro de energía.

- **MENÚ:**
  1. Active el menú OSD.
  2. Entre en el submenú cuando el menú OSD esté ACTIVO.

- **Ajuste ▲▼:**
  1. No válido cuando el menú OSD está desactivado.
  2. Permite recorrer los iconos de ajuste cuando el menú OSD está activado o ajustar una función cuando ésta está activada.

- **Botón【 i 】:**
  1. Presione este botón para iniciar la función "Ajuste automático" cuando el menú OSD está desactivado. (La función de ajuste automático se utiliza para optimizar la "H.POSICION", la "V.POSICION", el "RELOJ" y la "NITIDEZ".)
  2. Cuando el menú OSD esté desactivado, presione este botón durante 5 segundos para seleccionar una de las siguientes fuentes de entrada: "VGA", "DVI" o "HDMI".
  3. Salga del menú actual cuando el menú OSD está ACTIVADO

- **Botones de acceso directo:**
  1. Bloqueo y desbloqueo de alimentación:
  Presione los botones **【MENU】y【▼】** simultáneamente durante 10 segundos para bloquear o desbloquear el botón de alimentación.
  2. Bloqueo y desbloqueo del menú OSD:
  Presione los botones **【MENU】y【▲】** simultáneamente durante 10 segundos para bloquear o desbloquear los botones del menú OSD.

NOTAS:

- No instale el monitor junto a fuentes de calor como por ejemplo radiadores, en lugares con muchas partículas de polvo, donde reciba la luz directa del sol o en zonas polvorientas o que presenten vibraciones mecánicas o impactos.
- Guarde la caja de transporte y los materiales de embalaje por si tuviera que transportar la unidad.
- Para garantizar la máxima protección, vuelva a empaquetar el monitor como lo estaba cuando lo compró.
- Para mantener el monitor como nuevo, límpielo periódicamente con un paño suave. Puede eliminar las manchas resistentes con un paño ligeramente humedecido con una solución de detergente suave. No utilice nunca disolventes el benceno ni limpiadores abrasivos ya que podrían dañar la carcasa. Como precaución de seguridad, desenchufe siempre el monitor antes de limpiarlo.

CÓMO AJUSTAR LA CONFIGURACIÓN

IMAGEN	
BRILLO	Puede ajustar el brillo de la pantalla de acuerdo con sus preferencias. Seleccione la opción 「BRILLO」 para ajustar el valor de brillo.
CONTRASTE	Ajuste el valor de contraste de la pantalla de acuerdo con sus preferencias. Seleccione la opción 「CONTRASTE」para ajustar el valor de contraste.
H.POSICION	Seleccione la opción 「H.POSICION」 para ajustar la posición horizontal del menú OSD. Entre en la opción y ajuste el nivel. [Sólo para VGA]
V.POSICION	Seleccione la opción 「V.POSICION」 para ajustar la posición vertical del menú OSD. Entre en la opción y ajuste el nivel. [Sólo para VGA]
NITIDEZ	Seleccione la opción “NITIDEZ” para optimizar la imagen automáticamente. [Solamente para VGA]
RELOJ	Seleccione la opción 「RELOJ [Clock Adjustment]」para reducir el parpadeo vertical de los caracteres en la pantalla. Entre en la opción y ajuste el nivel. [Sólo para VGA]
TEMP. COLOR	Ajuste el valor de temperatura de color de la pantalla de acuerdo con sus preferencias: 9300 /7500/ 6500/ sRGB/ USUARIO Si selecciona la opción USUARIO, 1. Para ajustar el color rojo, entre en la opción 「R」y ajuste el nivel. 2. Para ajustar el color verde, entre en la opción 「V[G]」 y ajuste el nivel. 3. Para ajustar el color azul, entre en la opción 「A[B]」 y ajuste el nivel.
AUTOAJUSTE	La función de ajuste automático se utiliza para optimizar la 「H.POSICION」, 「V.POSICION」, 「RELOJ」y 「NITIDEZ」. [Sólo para VGA]
OSD	
T. DE ESPERA OSD	Seleccione la opción 「T. DE ESPERA OSD 」para configurar el tiempo de espera del menú OSD entre 5 y 30 segundos. Introduzca la opción y ajuste el nivel.
CONFIG. PANTALLA	

MOSTRAR	Seleccione la opción “MOSTRAR” para cambiar entre Completa y Aspect.
OPTICOLOR	Seleccione la opción “OPTICOLOR” para seleccionar el modo óptimo para Oficina, Película o Juegos.
DCR	Seleccione la opción “DCR” para activar o desactivar la función.
ECO	Seleccione la opción “ECO” para activar o desactivar la función.
NITIDEZ	Elija la opción 「NITIDEZ」 para ajustar la nitidez de la pantalla. Seleccione un valor entre 0 y 100.
OD	Seleccione la opción “OD” para activar o desactivar la función.
MISCELÁNEO	
IDIOMA	Seleccione la opción 「IDIOMA」para cambiar el idioma del OSD. Introduzca la opción y seleccione un idioma. [Sólo como referencia, el Idioma del menú OSD dependerá del modelo seleccionado].
ENTRADA	Elija la opción “ENTRADA” para cambiar entre las siguientes fuentes: VGA, DVI o HDMI.
REINICIAR	Seleccione la opción " REINICIAR " para restablecer la configuración predeterminada del monitor. Esta función borrará la configuración actual.
INFORMACIÓN	
INFORMACIÓN	Resolución de pantalla/Frecuencia horizontal/Frecuencia vertical/Fuente de entrada/Información del número NS.

CONECTAR Y LISTO [PLUG AND PLAY]

FUNCIÓN DDC2B Conectar y listo

Este monitor cuenta con las funciones DDC2B VESA según la NORMA DDC VESA. Dicha norma permite al monitor informar al sistema principal de su identidad y, dependiendo del nivel de DDC utilizado, comunicar información adicional sobre sus funciones de visualización. DDC2B es un canal de datos bidireccional basado en el protocolo I²C. El sistema principal puede solicitar información EDID a través del canal DDC2B.

ESTE MONITOR PARECERÁ QUE NO FUNCIONA SI NO HAY SEÑAL DE ENTRADA DE VÍDEO. PARA QUE ESTE MONITOR FUNCIONA CORRECTAMENTE , DEBE HABER UNA SEÑAL DE ENTRADA DE VÍDEO.

Este monitor cumple las normativas de administración de energía VESA (Video Electronics Standards Association, es decir, Asociación de normas electrónicas de vídeo) y/o EPA (Environmental Protection Agency, es decir, Agencia de protección medioambiental) de Estados Unidos y NUTEK (Confederación de empleados de Suecia). Esta función está diseñada para ahorrar energía eléctrica reduciendo el consumo de potencia cuando no hay señal de entrada. Si no existe señal de vídeo, este monitor, después de un periodo de espera, cambiará automáticamente al modo de ahorro de energía. De esta forma se reduce el consumo de suministro de potencia del monitor. Cuando al señal de entrada de vídeo se restaura, se restablece toda la alimentación y la pantalla se actualiza automáticamente. La apariencia es similar a la función de protector de pantalla pero la pantalla se desconecta completamente. La pantalla se restaura presionando una tecla del teclado o haciendo clic con el ratón.

SOPORTE TÉCNICO (P+F)

PREGUNTAS Y RESPUESTAS PAR DEFECTOS GENERALES

PROBLEMA Y PREGUNTA	POSIBLE SOLUCIÓN
El indicador LED de encendido no se ilumina	*Compruebe si el conmutador de encendido está en la posición de encendido. *El cable de alimentación debe estar conectado.
No hay funcionalidad Plug & Play (Conectar y listo)	*Compruebe si su PC es compatible con la función Plug & Play (Conectar y listo). *Compruebe si la tarjeta de vídeo es compatible con la función Plug & Play (Conectar y listo). *Compruebe si se ha doblado alguna patilla del conector VGA，DVI o HDMI.
La pantalla es demasiado brillante o demasiado oscura	*Ajuste los controles de contraste y brillo.
La imagen bota o hay un efecto de onda en la misma	*Aleje los dispositivos eléctricos que puedan estar causando interferencia.
El indicador LED de encendido esta encendido (Azul) pero no hay vídeo ni imagen.	*El interruptor de encendido del equipo debe estar en la posición de encendido. *La tarjeta de vídeo del equipo debe estar perfectamente asentada en su ranura. *Asegúrese de que el cable de vídeo del monitor está correctamente conectado al equipo. *Revise el cable de vídeo del monitor y asegúrese de que ninguno de sus contactos está doblado. *Asegúrese de que el equipo funciona al presionar la tecla BLOQ MAYÚS del teclado mientras observa el LED de BLOQ MAYÚS. El indicador LED se debe encender o apagar después de presionar la tecla BLOQ MAYÚS.
Falta uno de los colores principales (ROJO, VERDE O AZUL)	*Revise el cable de vídeo del monitor y asegúrese de que ninguno de sus contactos está doblado.
La imagen de la pantalla no está centrada o su tamaño no es correcto.	*Ajuste el RELOJ y FASE de la frecuencia de píxeles o presione la tecla **(Botón i)**.
La imagen presenta defectos de color (el blanco no parece blanco)	*Ajuste el color RGB o selecciona una temperatura de color.
Es necesario ajustar la resolución de la pantalla	*Utilice Windows 2000/ME/XP. Haga clic derecho en cualquier punto de la pantalla y seleccione **Propiedades > Cnfiguración > Resolución de pantalla**. Utilice la barra deslizante para ajustar la resolución y pulse el botón **Aplicar**.

No se envía sonido HDMI desde la salida de línea de audio del monitor	* Asegúrese de que la conexión de los cables es correcta. * Asegúrese de que la fuente de entrada de vídeo es "Modo HDMI". * Asegúrese de la salida de la tarjeta gráfica es HDMI con audio. * Asegúrese de que el volumen de audio de su PC no está desactivado.

Suplemento relacionado con Windows 7

Si tiene problemas con la pantalla en Windows 7, compruebe lo siguiente:

1. Asegúrese de que su PC (requisitos de hardware) admite Windows 7.
2. Asegúrese de que la tarjeta de video es compatible con Windows 7.
3. Si la tarjeta de vídeo es compatible con Windows 7, necesita instalar el controlador más reciente de Win 7 de dicta tarjeta.

Es recomendable llevar a cabo las acciones siguientes:

1. Instale el controlador de vídeo más reciente de Windows 7 correspondiente a la tarjeta de vídeo.
2. Pruebe a utilizar la resolución de pantalla recomendada que admita el monitor.
3. Si la resolución de pantalla recomendada no funciona, pruebe con la segunda resolución de pantalla recomendada.

	1	2
35,56cm / 14" (16:9)	1366×768@60Hz	1366×768@50Hz
39,6cm / 15.6" (16:9)	1366×768@60Hz	1366×768@75Hz
40,64cm / 16" (16:9)	1366×768@60Hz	1366×768@50Hz
43,2cm / 17" (16:10)	1440×900@60Hz	1440×900@75Hz
47cm / 18.5" (16:9)	1366×768@60Hz	1366×768@75Hz
48,3cm / 19" (5:4)	1280×1024@60Hz	1280×1024@75Hz
48,3cm / 19" (16:10)	1440×900@60Hz	1440×900@75Hz
51cm / 20" (16:9)	1600×900@60Hz	1600×900@50Hz
56cm / 22" (16:10)	1680×1050@60Hz	1680×1050@50Hz
54,6cm / 21.5" (16:9) 58,4cm / 23" (16:9) 60cm / 23.6" (16:9) 62,5cm / 24.6 (16:9)	1920×1080@60Hz	1920×1080@50Hz
70cm / 27.5" (16:10)	1920×1200@60Hz	1920×1200@50Hz

Y si sigue teniendo problemas después de llevar a cabo las acciones anteriores, visite el sitio Web de servicio y soporte técnico de HANNS.G: http://www.hannsg.com

Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation.

MENSAJES DE ERROR Y POSIBLES SOLUCIONES

- **CABLE NO CONECTADO:**
  1. Compruebe que el cable de señal está correctamente conectado. Si el monitor está suelto, apriete los tornillos del conector.
  2. Compruebe si los contactos de conexión del cable de señal están dañados.

- **ENTRADA NO ADMITIDA:**
  Su PC se ha establecido en un modo de visualización incompatible. Establezca su PC en el modo de visualización dado en la tabla siguiente.

TABLA DE FRECUENCIAS PREDEFINIDAS DE FÁBRICA:

(ENTRADAS VGA Y DVI)

MODO	RESOLUCIÓN	FRECUENCIA HORIZONTAL (KHz)	FRECUENCIA VERTICAL (Hz)
1	640×480 @60Hz	31.469	59.941
2	640×480 @67Hz	35.000	66.660
3	640×480 @72Hz	37.861	72.809
4	640×480 @75Hz	37.500	75.000
5	720×400 @70Hz	31.469	70.087
6	800×600 @56Hz	35.156	56.250
7	800×600 @60Hz	37.879	60.317
8	800×600 @72Hz	48.077	72.188
9	800×600 @75Hz	46.875	75.000
10	832×624 @75Hz	49.722	74.550
11	1024×768 @60Hz	48.363	60.004
12	1024×768 @70Hz	56.476	70.069
13	1024×768 @75Hz	60.023	75.029
14	1152×870 @75Hz	68.681	75.062
15	1152×864 @75Hz	67.500	75.000
16	1280×720 @60Hz	44.955	59.940
17	1280×800 @60Hz	49.702	59.810
18	1280×960 @60Hz	60.000	60.000
19	1280×1024 @60Hz	63.981	60.020
20	1280×1024 @75Hz	79.976	75.025
21	1360×768 @60Hz	47.712	60.015
22	1440×900 @60Hz	55.935	59.887
23	1440×900 @75Hz	70.635	75.000
24	1680×1050 @60Hz	65.290	59.954
25	1600×1200 @60Hz	75.000	60.000
26	1920×1080 @60Hz	67.500	60.000
27	1920×1080 @60Hz	66.587	59.934

(ENTRADAS HDMI)

Sincronización de formato de vídeo primaria

MODO	RESOLUCIÓN
1	640×480p @ 60Hz
2	720×480p @ 60Hz
3	1280×720p @ 60Hz
4	720×576p @ 50Hz
5	1280×720p @ 50Hz
6	1920×1080i @ 60Hz
7	1920×1080i @ 50Hz

Sincronización de formato de vídeo secundaria

MODO	RESOLUCIÓN
1	1920x1080p @ 25Hz
2	1920x1080p @ 30Hz
3	1920x1080p @ 50Hz
4	1920x1080p @ 60Hz

** Garantizamos que el monitor permite ver imágenes en modo entrelazado, aunque no es posible garantizar la calidad de la imagen.

APÉNDICE

ESPECIFICACIONES

Panel LCD	Sistema	Pantalla LCD TFT en color
	Tamaño	Diagonal de 23” (58,4 cm)
	Densidad de píxeles	0,2655 mm (H) x 0,2655 mm (V)
Entrada de señal analógica	Frecuencia H	30 kHz – 83 kHz
	Frecuencia V	55 Hz – 76 Hz
Entrada de señal digital	Frecuencia H	30 kHz – 138 kHz (Para el modo 3D de Nvidia hasta 137,86 kHz)
	Frecuencia V	56 Hz – 120 Hz (Para el modo 3D de Nvidia hasta 120 Hz)
Colores de visualización		16.7M de colores
Resolución máxima		FULL HD 1920 x 1080 @60Hz
Plug & Play (Conectar y listo)		VESA DDC2B™
Consumo de energía	Modo activado	55 W(máxima)
	Modo de ahorro de energía	<2 W
	Modo desactivado	<1 W
Conector de entrada		VGA DVI HDMI
Tamaño máximo de pantalla		H.: 509.76mm V.: 286.74 mm
Fuente de alimentación		100-240V ~ 1.5A 50/60Hz
Condiciones medioambientales Consideraciones		Temp. de funcionamiento:5 a 35 °C Temp. de almacenamiento: -25 a 60 °C Humedad de funcionamiento: 20% a 90%
Dimensiones		549.0 (A) × 401.4 (A) × 191.7 (F) mm 21.6”(A) ×15.8” (A) ×7.5”(F)
Peso (neto)		4.9 kg (10.8 lb)

*** Las especificaciones anteriores se encuentran sujetas a las especificaciones reales del producto y sometidas a cambios sin aviso previo.

NOTAS:

La resolución máxima depende de la tarjeta de vídeo. Si tiene problemas, consulte la sección de preguntas más frecuentes en la página Web www.hannsg.com.